

# MITSUBISHI

## 三菱水冷式チリングユニット

### 取扱説明書

CR-53A

CR-J90A, CRH-J90A

CR-J150A, CRH-J150A

CR-J224A, CRH-J224A

CR-J300A, CRH-J300A

CR-J450A, CRH-J450A

CR-J600A, CRH-J600A

#### 目 次

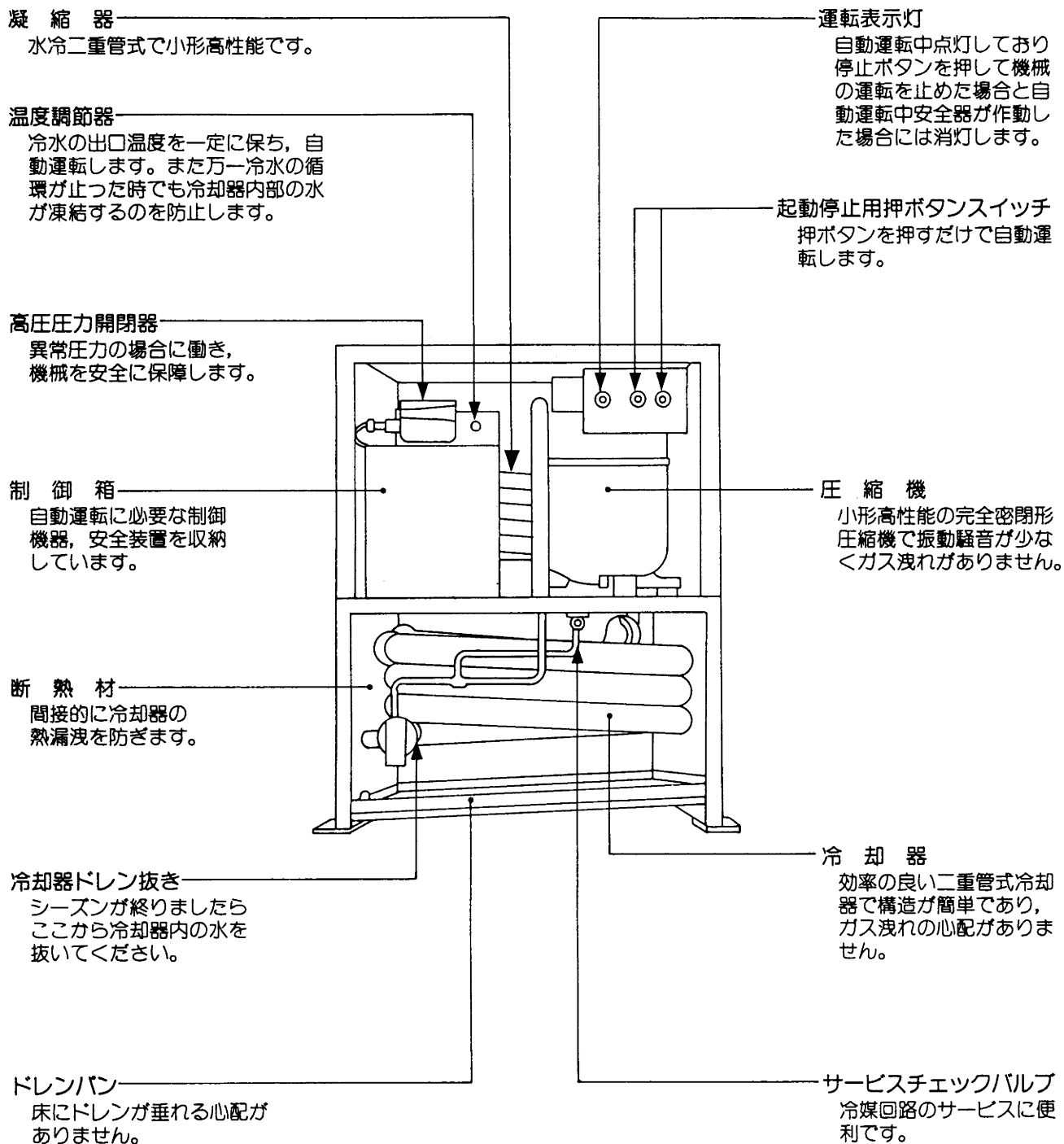
各部の名称とはたらき .....	1
安全上のご注意 .....	4
取扱上のご注意 .....	8
運転のしかた .....	9
お手入れのしかたとご注意 .....	10
サービスをお申しつけの前に .....	10
保安上必要な事項の記載 .....	11
保証条件 .....	12
主要仕様 .....	13

ご使用の前に必ずこの「取扱説明書」をよくお読みください。

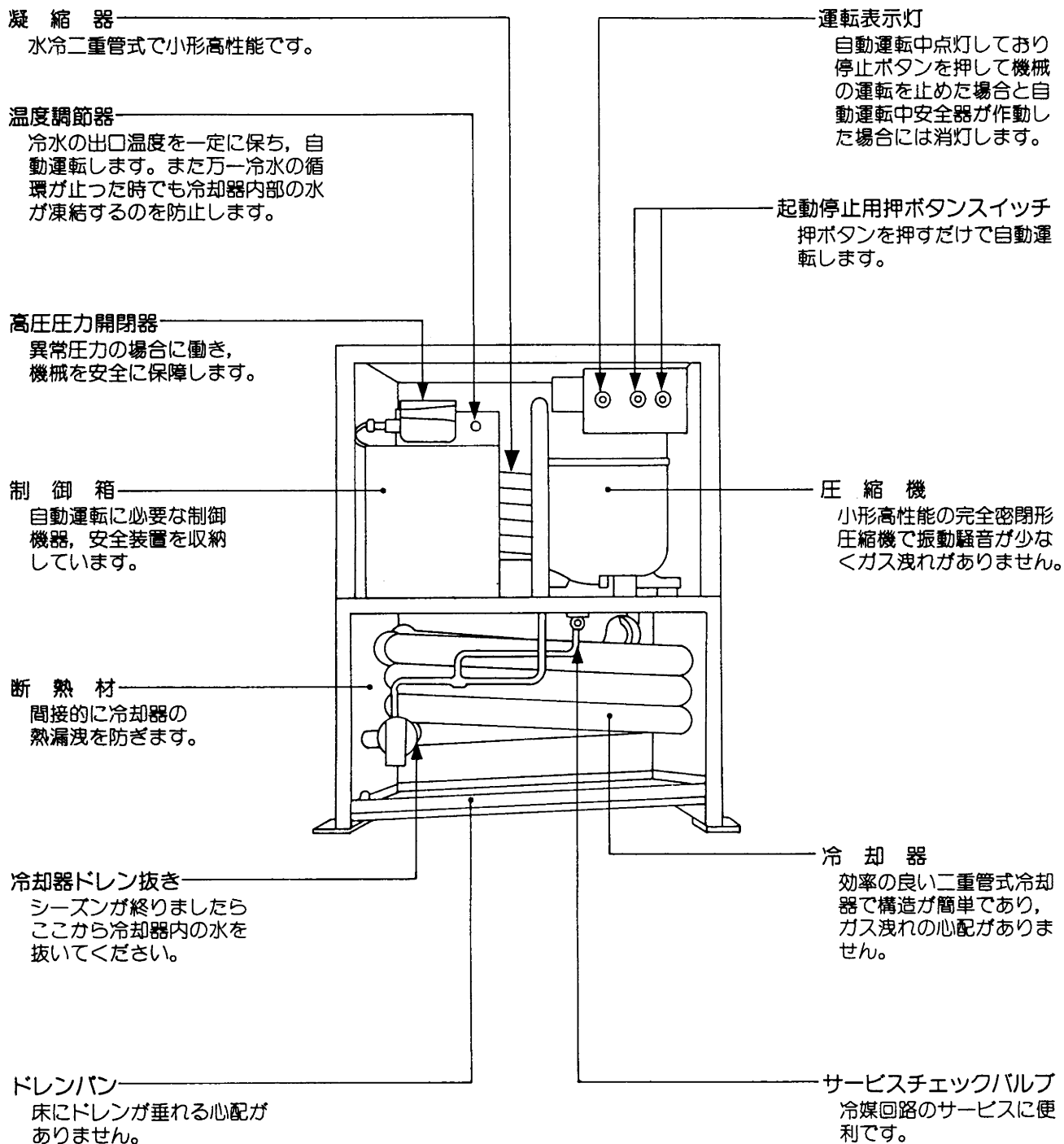
お読みになったあとは大切に保存してください。万一ご使用中にわからないことや不都合が生じたときお役に立ちます。

なお、受注仕様品については製品の細部がこの説明書と若干異なる場合があります。

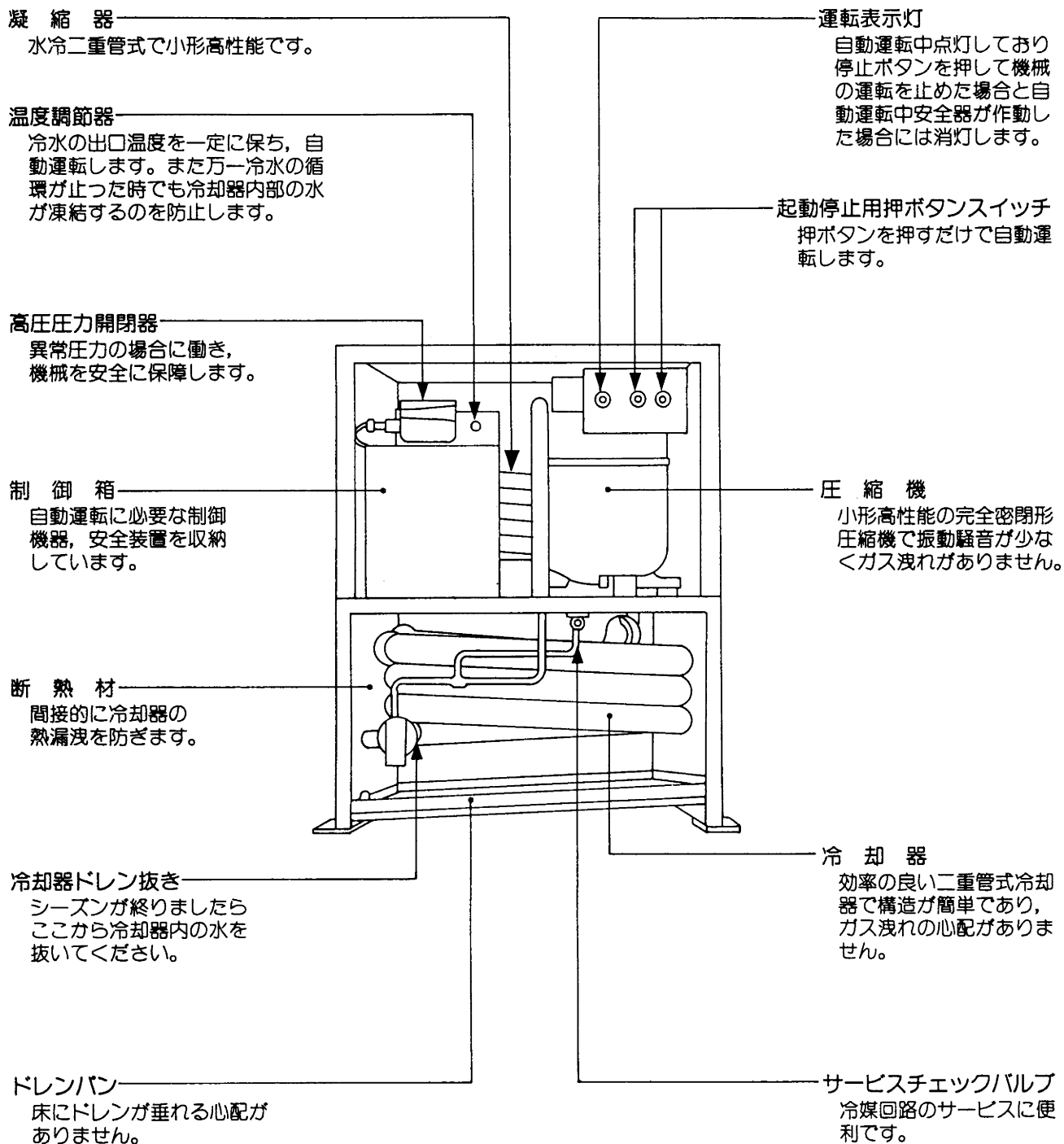
# 1. 各部の名称とはたらき



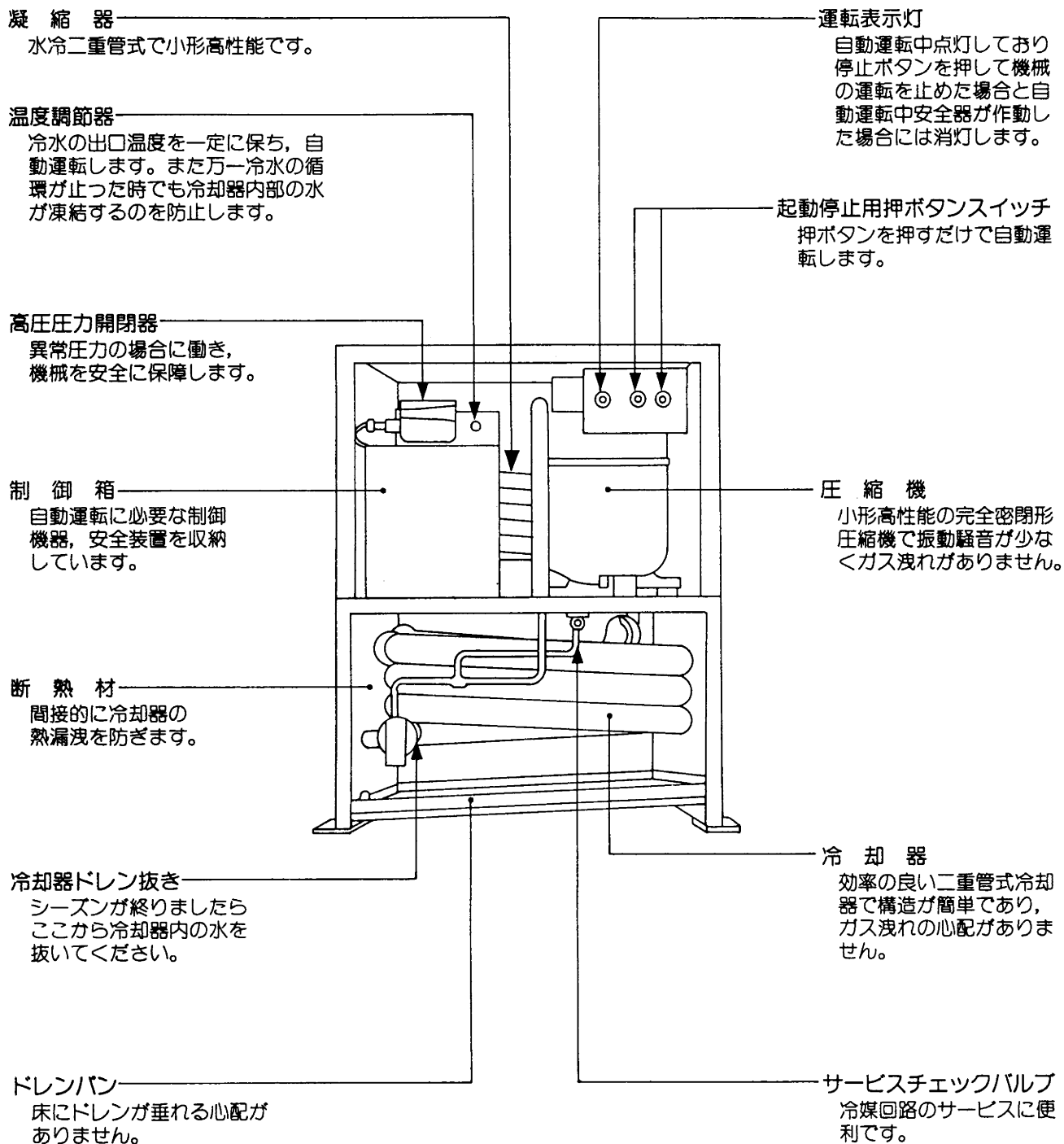
# 1. 各部の名称とはたらき



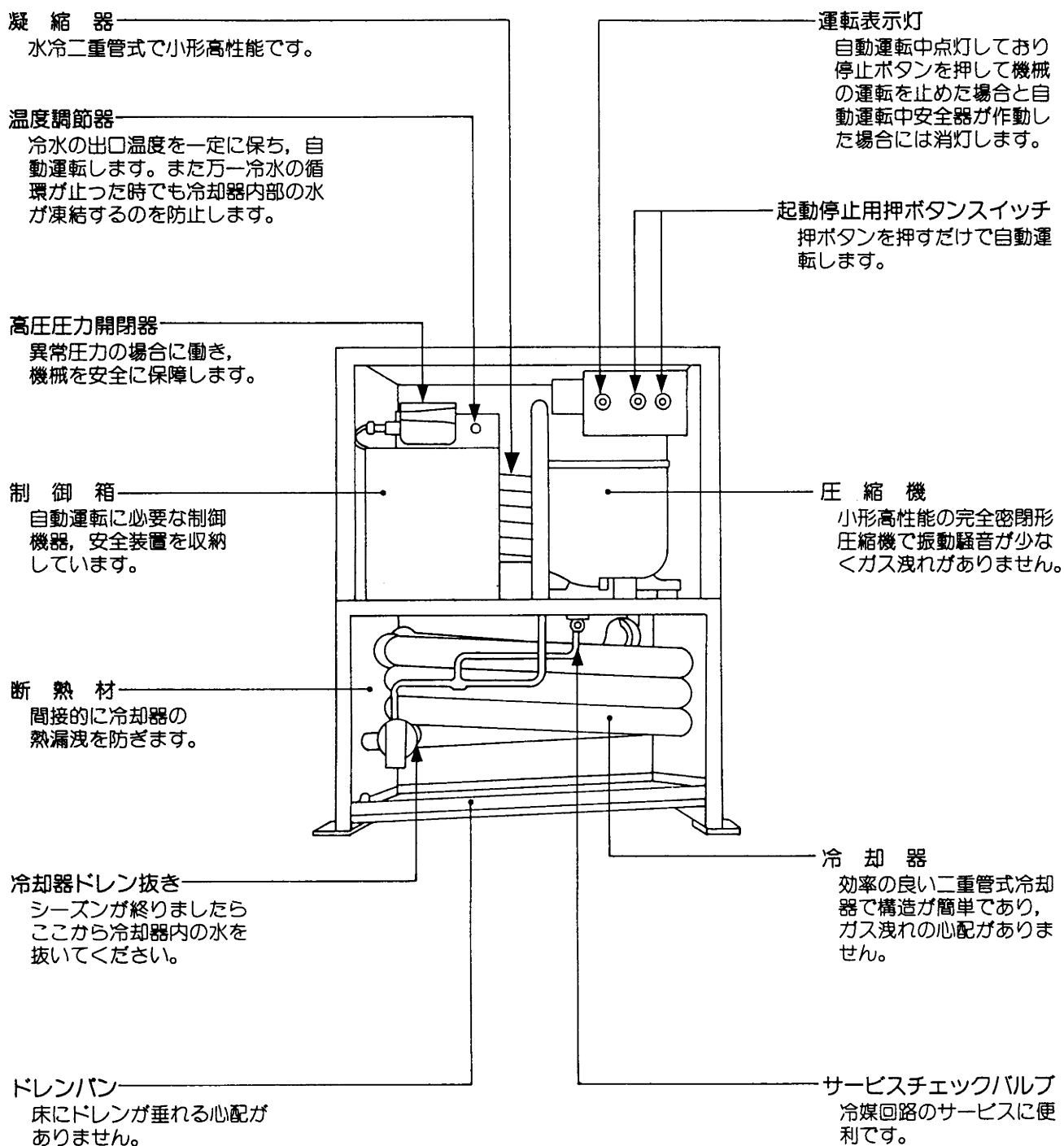
# 1. 各部の名称とはたらき



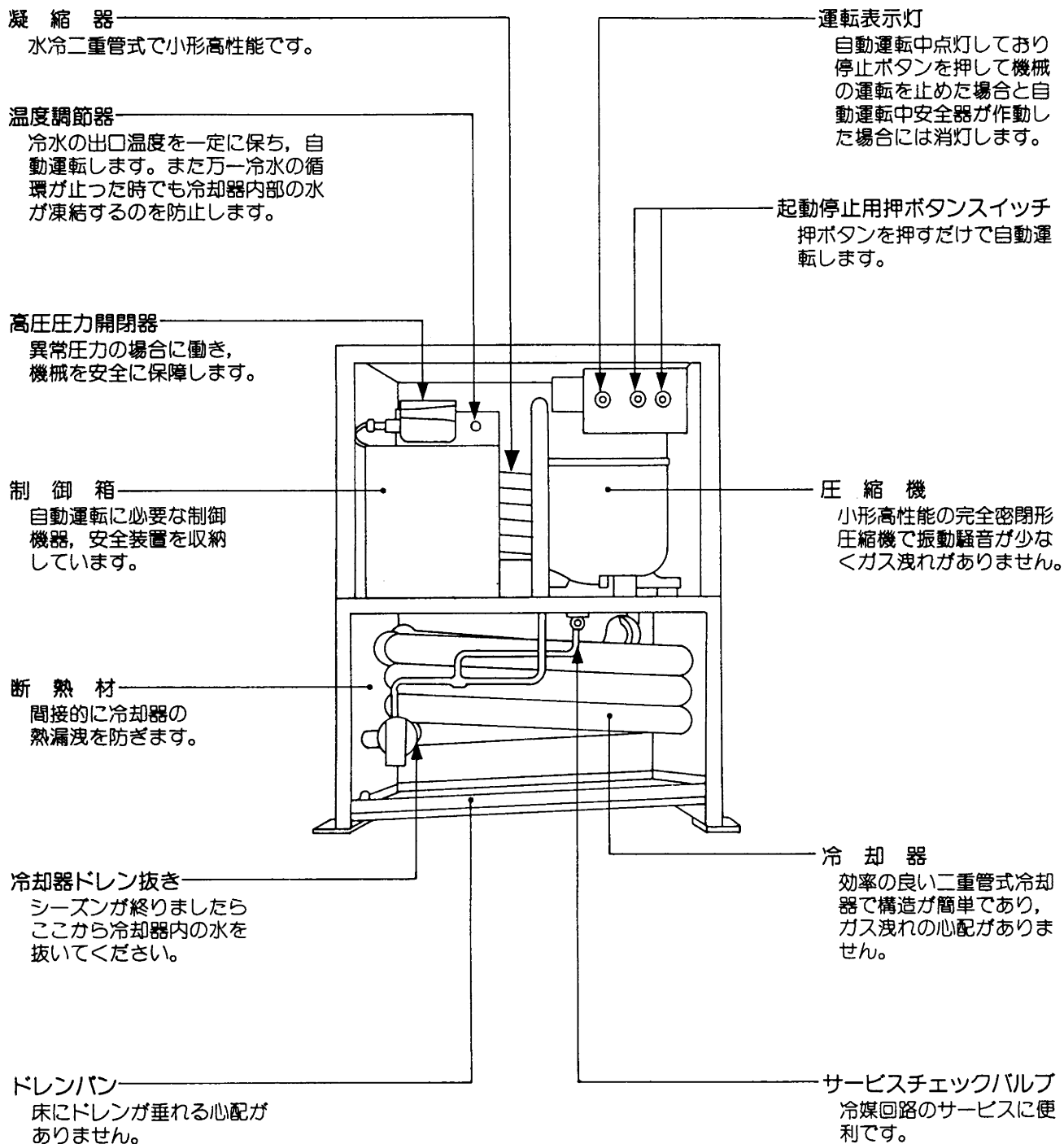
# 1. 各部の名称とはたらき



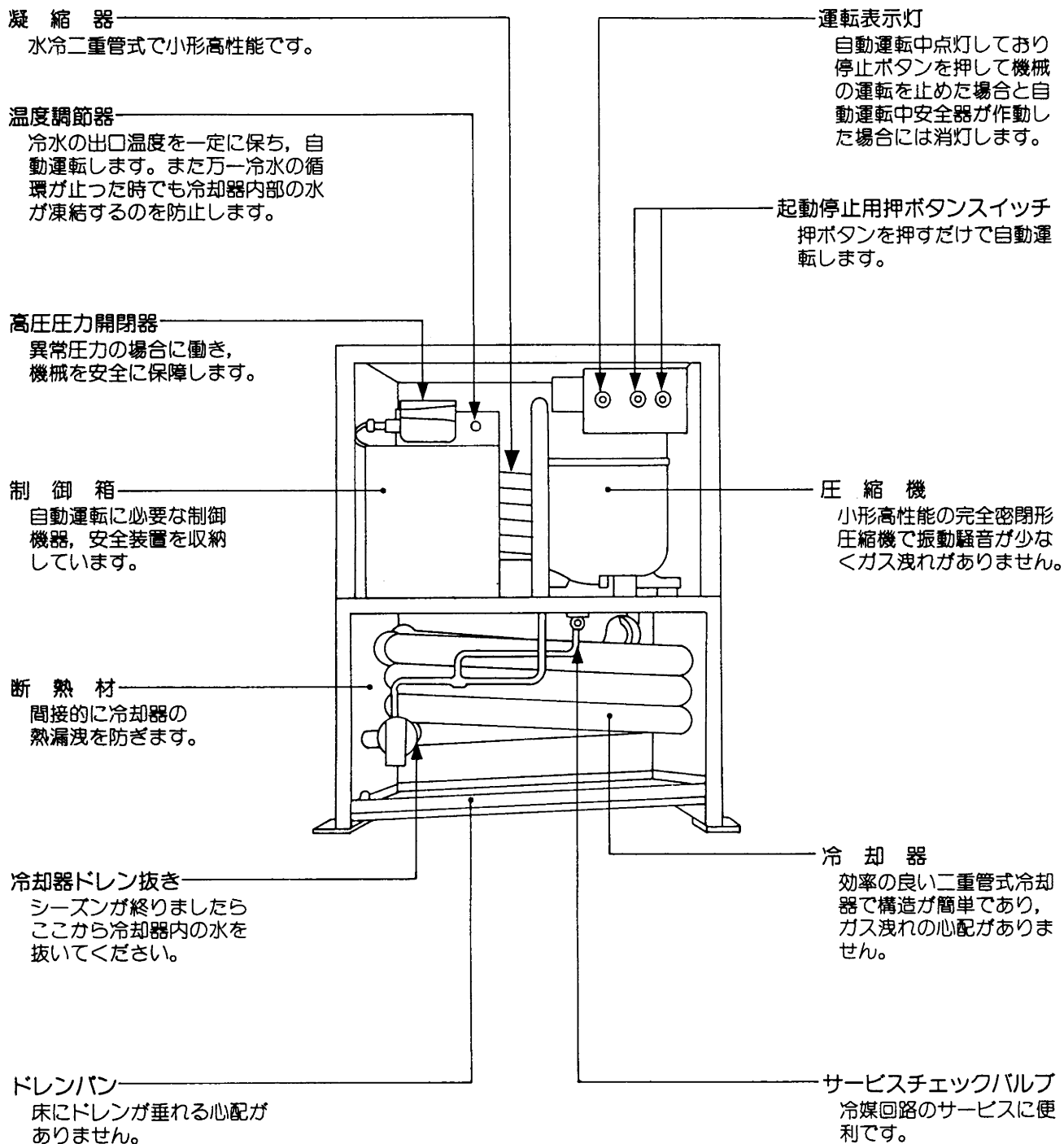
# 1. 各部の名称とはたらき



# 1. 各部の名称とはたらき

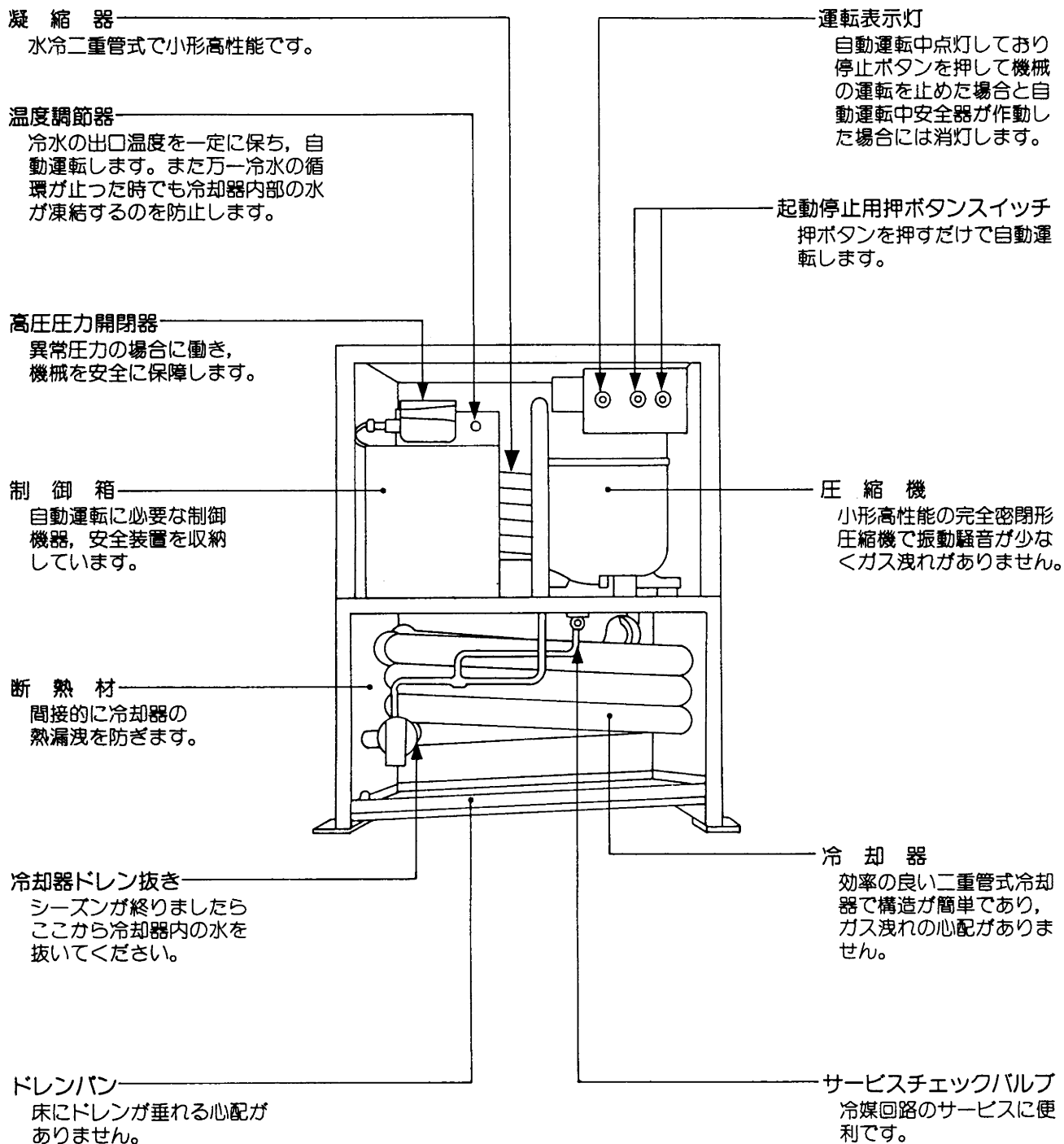


# 1. 各部の名称とはたらき

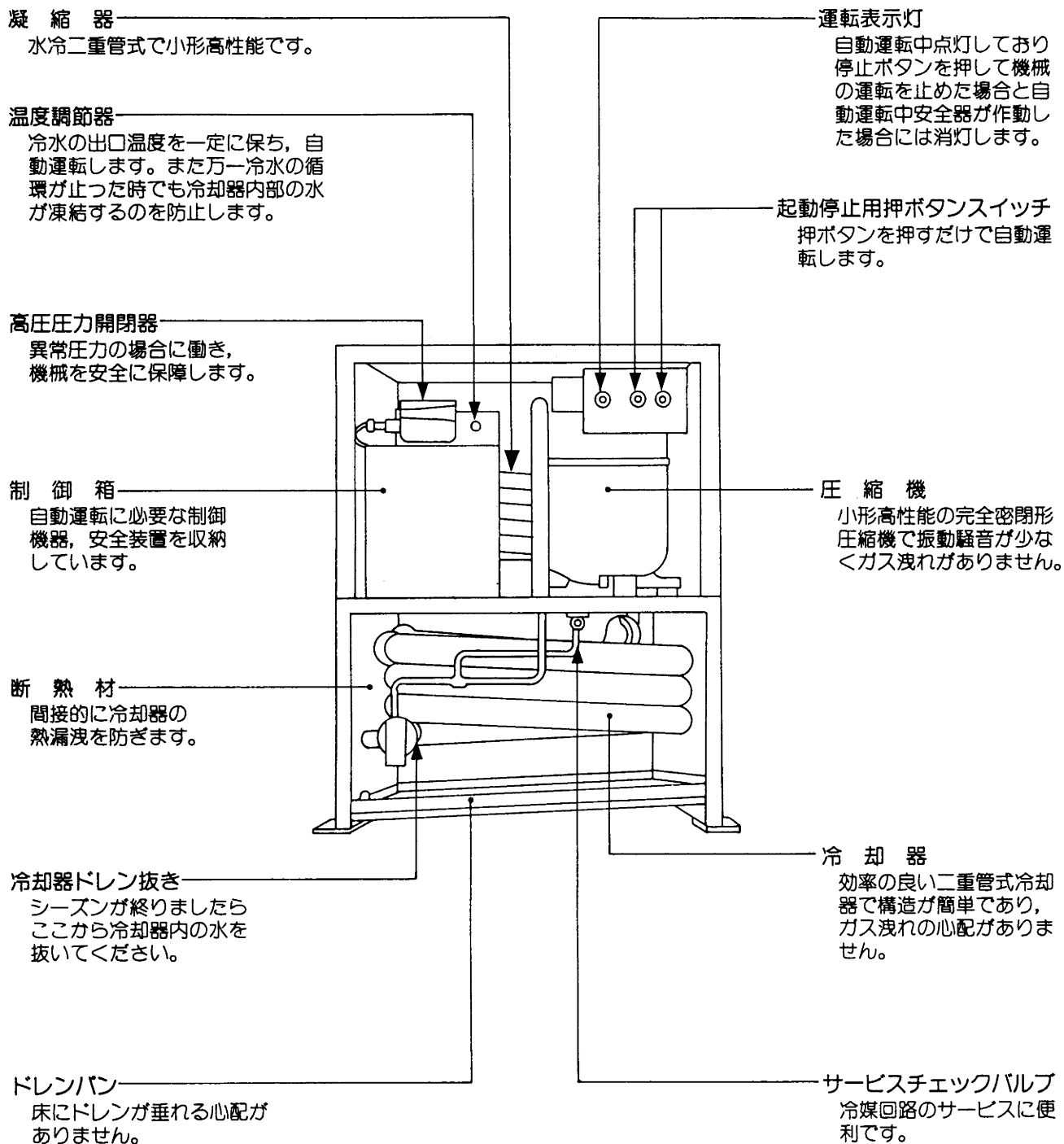




# 1. 各部の名称とはたらき



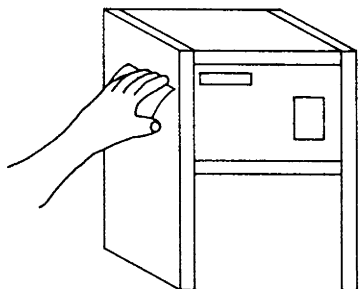
# 1. 各部の名称とはたらき



## 5. お手入れのしかたにご注意

### キャビネットの手入れ

キャビネットがよごれてきましたら、やわらかい布をぬらして、よごれを拭きとってください。



キャビネットに傷をつけますと、さびの発生原因となりますので、物をあてたりしないでください。  
キャビネットに傷がついたときは早い目に市販のペイントで傷部の補修塗装をしてください。

### 循環水回路の洗浄と防錆剤の投入

長時間ご使用になると、循環水のパイプの内側に水あかやこけなどが付着しますので14ページ及び裏表紙に記載の設備工事業者、サービス担当会社、または最寄りの当社営業所にケミカルクリーニング（化学洗浄）を行なうようご相談ください。

またパイプ内の発錆・腐食の防止のため、防錆剤の投入をおすすめします。

## 6. サービスをお申しつけの前に

### 次のことをお調べください

#### ユニットが運転しない

- 電源スイッチが切れていませんか。
- ヒューズやブレーカが切れていませんか。

#### 運転中に停止して自動的に再始動しない

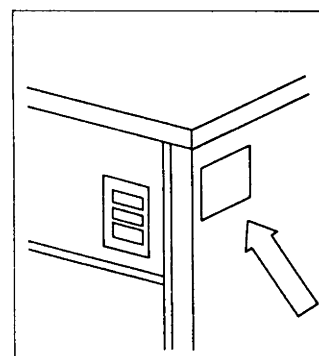
- 冷水、冷却水の循環ポンプが運転していますか。

## アフターサービスのご用命は

14ページ及び裏表紙に記載の設備工事業者、サービス担当社、または最寄りの当社営業所にご連絡ください。  
ご連絡の場合は、つぎの3点をハッキリお示しください。

1. ご使用の機種形名  
〔CR-〇〇〇〕又は、〔CRH-〇〇〇〕
2. 製造番号  
〔例：57W00001〕
3. 故障の状況をできるだけ具体的に  
〔例：運転を始めてから1分程度で停止する〕

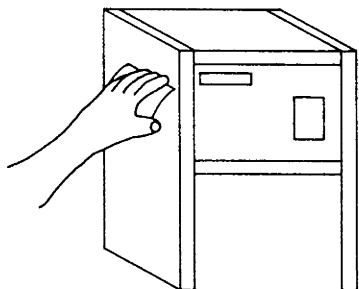
ユニットの右側面キャビネットの上部の名板に表示しています。



## 5. お手入れのしかたとご注意

### キャビネットの手入れ

キャビネットがよごれてきましたら、やわらかい布をぬらして、よごれを拭きとってください。



キャビネットに傷をつけますと、さびの発生原因となりますので、物をあてたりしないでください。キャビネットに傷がついたときは早い目に市販のペイントで傷部の補修塗装をしてください。

### 循環水回路の洗浄と防錆剤の投入

長時間ご使用になると、循環水のパイプの内側に水あかやこけなどが付着しますので14ページ及び裏表紙に記載の設備工事業者、サービス担当会社、または最寄りの当社営業所にケミカルクリーニング（化学洗浄）を行なうようご相談ください。

またパイプ内の発錆・腐食の防止のため、防錆剤の投入をおすすめします。

## 6. サービスをお申しつけの前に

### 次のことをお調べください

#### ユニットが運転しない

- 電源スイッチが切れていませんか。
- ヒューズやブレーカが切れていませんか。

#### 運転中に停止して自動的に再始動しない

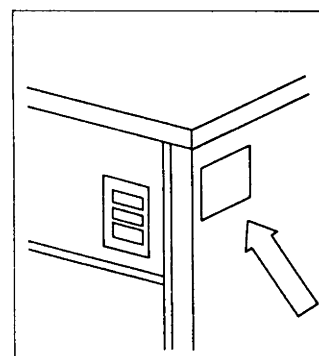
- 冷水、冷却水の循環ポンプが運転していますか。

## アフターサービスのご用命は

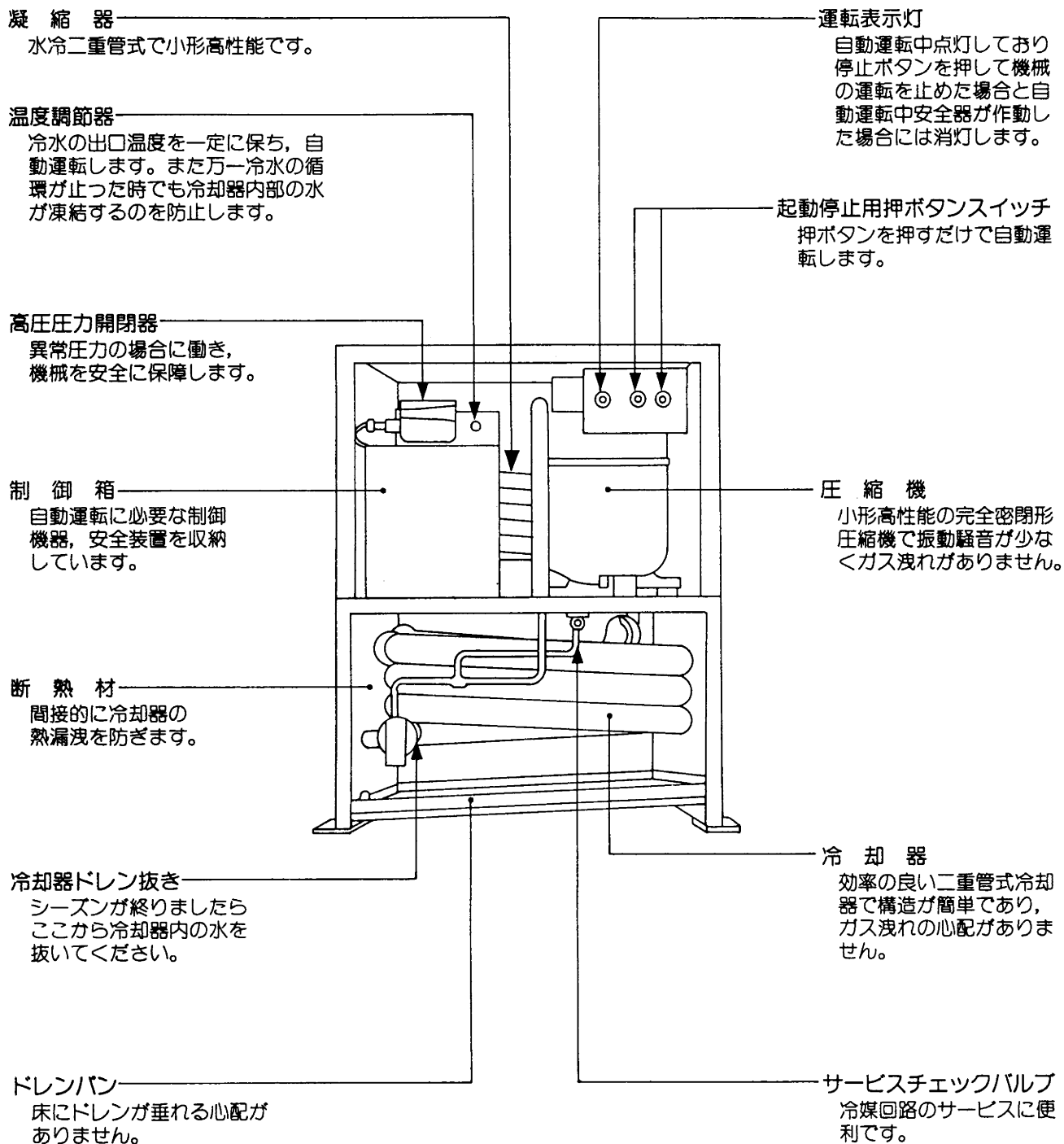
14ページ及び裏表紙に記載の設備工事業者、サービス担当社、または最寄りの当社営業所にご連絡ください。ご連絡の場合は、つぎの3点をハッキリお示しください。

1. ご使用の機種形名  
〔CR-〇〇〇〕又は、〔CRH-〇〇〇〕
2. 製造番号  
〔例：57W00001〕
3. 故障の状況をできるだけ具体的に  
〔例：運転を始めてから1分程度で停止する〕

ユニットの右側面キャビネットの上部の名板に表示しています。



# 1. 各部の名称とはたらき



# 9. 主要仕様

## CR-Jシリーズ

	Hz	CR-53A	CR-J90A	CR-J150A	CR-J224A	CR-J300A	CR-J450A	CR-J600A
冷却能力 (kW)	50	4.5	8.0	13.2	20.0	26.5	40.0	53.0
	60	5.3	9.0	15.0	22.4	30.0	45.0	60.0
電 源		三相200V50/60Hz						
電 気 特 性	消費電力 (kW)	50	1.6	2.4	3.8	5.6	8.1	12.0
		60	2.1	3.1	4.6	6.7	9.6	13.4
	運転電流 (A)	50	6.1	9.1	14.0	18.6	29.2	39.3
		60	6.7	10.2	14.9	20.8	31.5	43.0
圧縮機定格出力(kW)		1.3	2.2	3.75	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2
冷媒の名称		R22						
冷媒充てん量(kg)		0.82	0.8	1.3	2.0	2.9	2.2×2	3.2×2
冷凍機油の名称		スニソ3GSD						
冷凍機油充てん量(ℓ)		1.4	1.65	2.2	3.0	4.5	3.0×2	4.5×2
製品重量(kg)		119	88	116	170	225	395	460

冷却能力および電気特性の値は次の条件による。

冷水入口温度12℃, 冷水出口温度7℃, 冷却水入口温度30℃, 冷却水出口温度35℃

## CRH-Jシリーズ

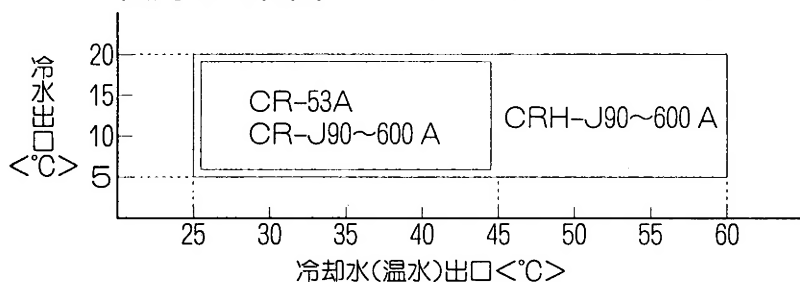
	Hz	CRH-J90A	CRH-J150A	CRH-J224A	CRH-J300A	CRH-J450A	CRH-J600A
冷却能力 (kW)	50	8.0	13.2	20.0	26.5	40.0	53.0
	60	9.0	15.0	22.4	30.0	45.0	60.0
加熱能力 (kW)	50	10.0	16.0	25.0	33.5	50.0	67.0
	60	11.2	18.0	28.0	37.5	56.0	75.0
電 源		三相 200V 50/60Hz					
電 気 特 性	消費電力 (kW)	50	2.4	3.8	6.0	8.1	12.0
		60	3.1	4.6	7.1	9.6	14.2
	運転電流 (A)	50	9.1	14.0	22.8	29.2	45.6
		60	10.2	14.9	23.2	31.5	46.4
	消費電力 (kW)	50	3.0	4.5	6.9	9.2	13.8
		60	3.6	5.4	8.3	11.1	16.6
	運転電流 (A)	50	11.0	16.2	25.2	32.0	50.4
		60	11.8	17.2	26.5	35.6	53.0
冷媒の名称		R22					
冷媒充てん量(kg)		1.0	1.6	2.1	2.6	2.1×2	2.6×2
冷凍機油の名称		スニソ3GSD					
冷凍機油充てん量(ℓ)		1.65	2.2	2.5	3.5	2.5×2	3.5×2
製品重量(kg)		88	116	170	225	395	460

1. 冷却能力は、CR-Jと同一条件による。

2. 加熱能力および電気特性の値は次の条件による。

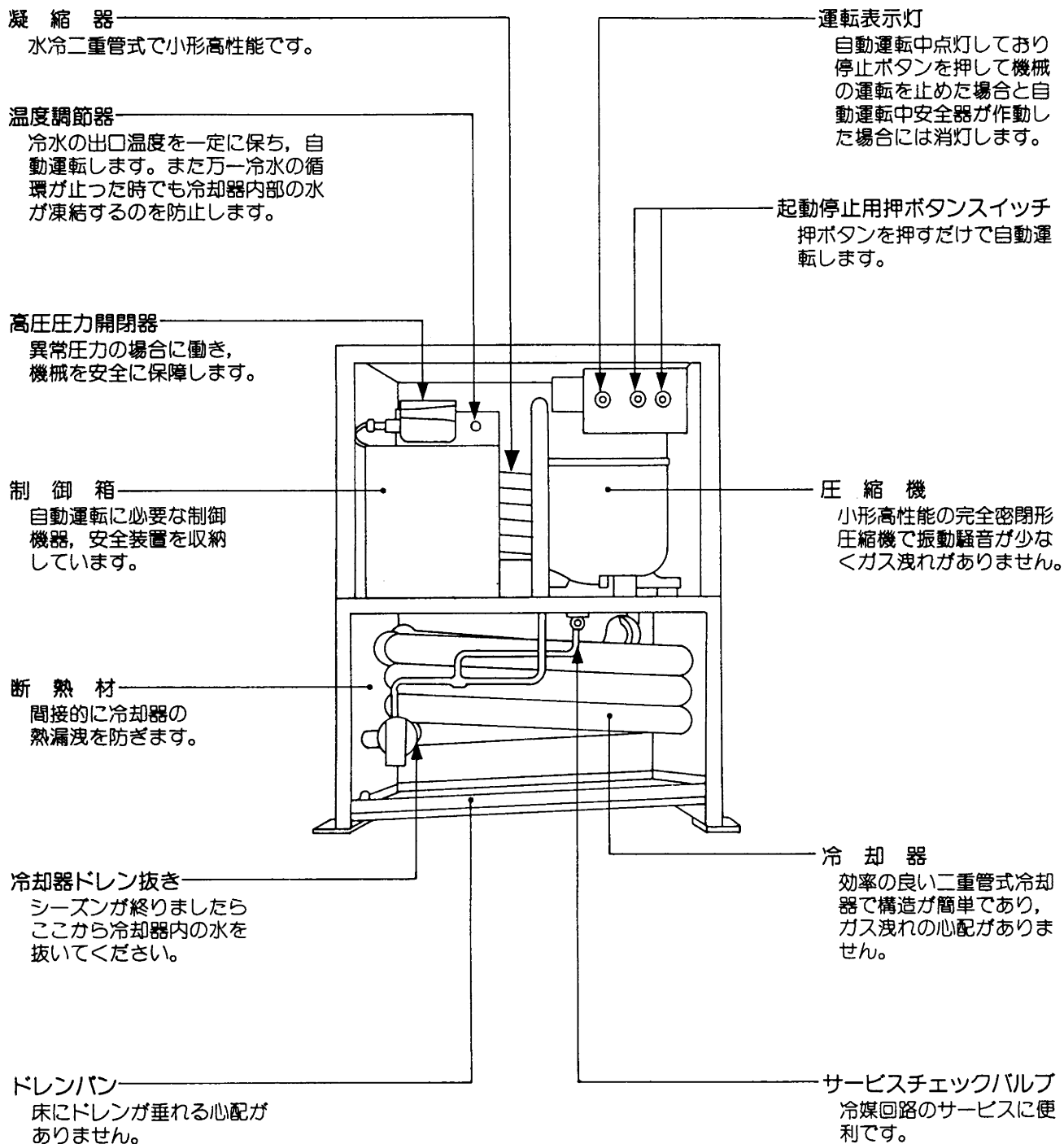
冷水入口温度15℃, 冷水出口温度7℃, 温水入口温度40℃, 温水出口温度45℃

**使用温度範囲** 下記範囲外では使用できません。



周囲温度	
CR-53A	20~37℃
CR(H)-J90~600A	0~37℃

# 1. 各部の名称とはたらき



# 1. 各部の名称とはたらき

